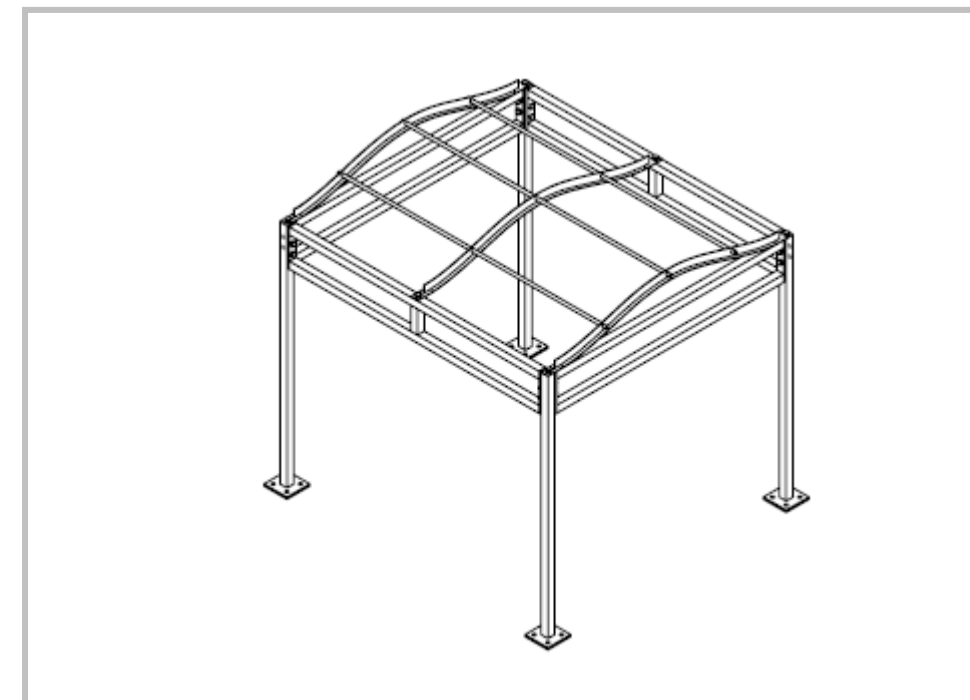


DOSSIER SUJET



Compétences évaluées :

- C1.4 Informer l'entreprise, le client.
- C3.1 Organiser et préparer le poste, l'aire de travail, le site de pose, de maintenance.
- C3.4 Réaliser la pose et/ou l'installation de tout ou partie d'un ouvrage et en préparer la réception.
- C3.6 Vérifier et maintenir en état.

**L'usage de calculatrice avec mode examen actif est autorisé.
L'usage de calculatrice sans mémoire, « type collège » est autorisé.**

	Session 2020	2006-CAP SER EP3		
Examen et spécialité : CAP SERRURIER-METALLIER				
Intitulé de l'épreuve : EP3 - POSE, INSTALLATION ET MAINTENANCE D'UN OUVRAGE				
Type : SUJET	Facultatif : date et heure	Durée : 4 heures	Coefficient : 4	N° de page / total DS 1 / 4

Mise en situation :

Vous devez installer dans votre centre d'examen **une tonnelle**.

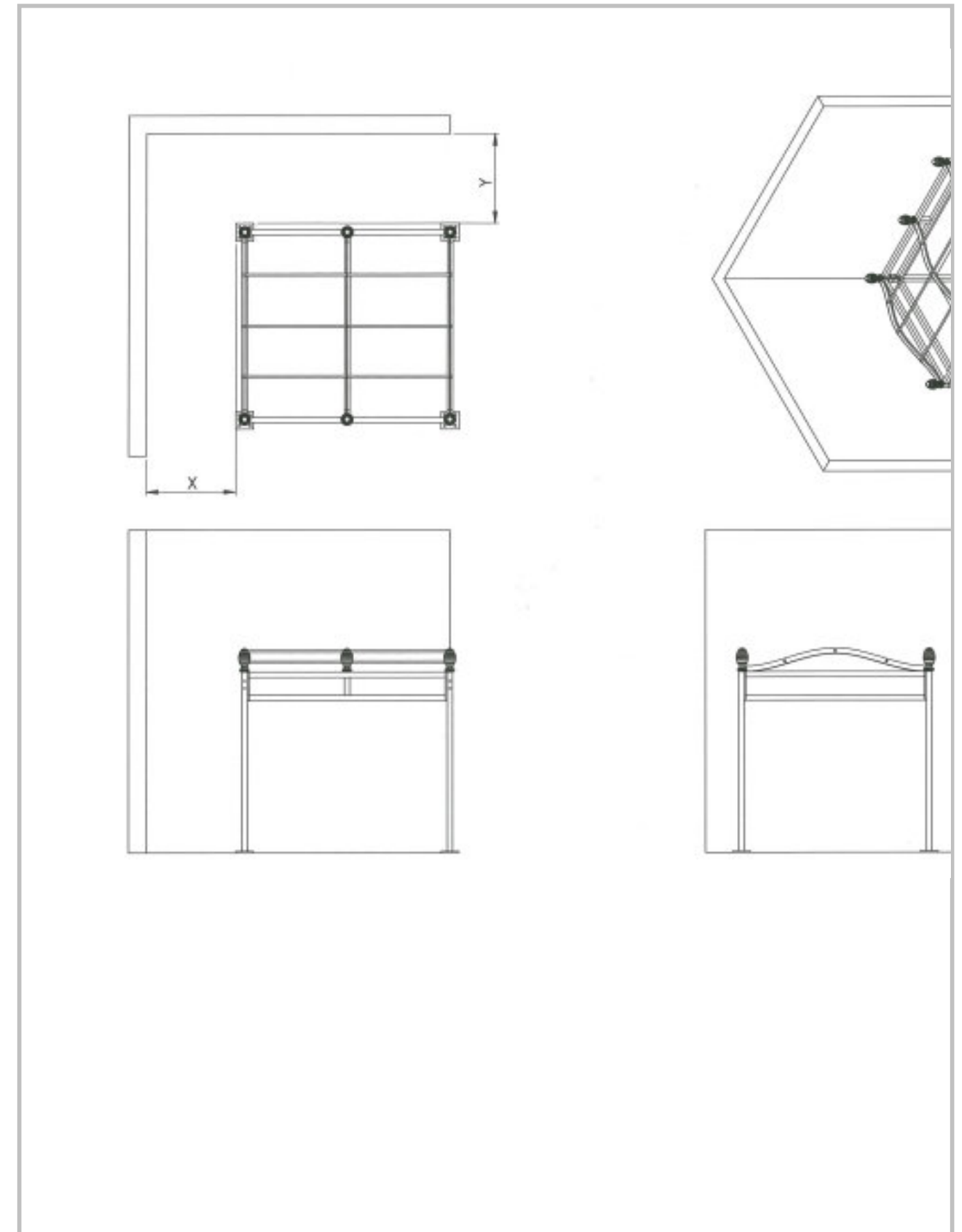
NOTA : Fixation de la tonnelle sur un sol de niveau.

Vous devez :
















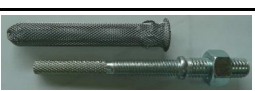





1. Tracer l'emplacement des platines (Rep.11) en respectant l'implantation ci-contre (les cotes x et y seront données par l'examineur)
2. Fixer l'ensemble Platine poteau (Rep.11) et Carré centreur (Rep.14) au sol en tenant compte du type de support
3. Mettre en place la tonnelle sur les platines en suivant les spécifications du document technique DT 2 / 3 et en respectant la sécurité.
4. Ranger votre poste de travail.
5. Renseigner la fiche d'intervention.

Vous disposez de :

- dossier technique.
- l'ensemble Platine poteau (Rep.11) et Carré centreur (Rep.14).
- lieu d'implantation.
- niveau à bulle
- perceuse portative avec foret à béton Ø 10
- jeu de clé plate de 13 à 17 mm
- brosse métallique
- rallonge électrique
- meuleuse d'angle Ø 125
- disque à ébarber Ø 125



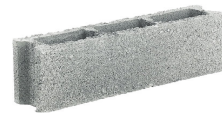





DOCUMENT RESSOURCE

 <p>SPIT a largement contribué à la définition des nouvelles règles européennes (Agrément Technique Européen) en matière de fixations et peut répondre à travers sa gamme de chevilles à l'ensemble des exigences liées à vos applications.</p> <p>convient parfaitement</p> <p>peut convenir (sous réserve d'essai)</p>	<p>Béton</p> 	<p>Parpaing plein</p>  <p>Brique pleine</p> 	<p>Parpaing creux</p>  <p>Brique creuse</p> 	<p>Plâtre (placo)</p>  <p>Béton cellulaire</p> 
	<p>les chevilles universelle en nylon</p>			
	●	●	●	
	●	●	●	●
	●	●	●	●
	●	●	●	
<p>les chevilles métalliques à expansion</p>				
	●	●		
	●	●		
	●	●	●	
<p>les chevilles ou scellements chimiques</p>				
	●	●	●	
	●	●	●	
<p>les chevilles pour parois creuse ou isolé</p>				
			●	●
				●
				●
				●

FICHE D'INTERVENTION

Nom du client :		Heure d'arrivée :	
Adresse du client :		Heure de départ :	
Date de l'intervention :		Temps passé :	

Nombre de point de fixation :	Charge à installer (kg) :
-------------------------------	---------------------------

TYPE DE SUPPORT	<input type="checkbox"/> Matériaux creux		
	<input type="checkbox"/> Parpaing creux	<input type="checkbox"/> Brique creuse	<input type="checkbox"/> Plâtre (placo)
			
	<input type="checkbox"/> Matériaux plein		
<input type="checkbox"/> Parpaing plein / Béton	<input type="checkbox"/> Béton cellulaire	<input type="checkbox"/> Brique pleine	
			

Description succincte des travaux exécutés :

Fournitures consommées :

Désignation	Quantité

Signature de l'intervenant :

Signature du client :

BAREME DE NOTATION		N° DE CANDIDAT :	
TOLERANCES DIMENSIONNELLES : ± 1 TOLERANCES GEOMETRIQUES : ± 1			
Informer l'entreprise, le client	-La fiche d'intervention est correctement renseignée. Les informations écrites permettent une prise de décision adéquate.	Fiche d'intervention :	/ 30 / 30
Organiser et préparer le poste de travail, l'aire de travail, le site de pose	-Aucune erreur sur le choix des fixations et les perçages.	Organisation :	/ 15
	-L'outillage, la matière d'œuvre et les consommables sont installés de façon à travailler en sécurité.	Fixation en adéquation avec le type de support Utilisation de l'outillage	/ 5 / 5 / 35
	-Pendant l'exécution du travail, la sécurité individuelle et collective est assurée.	Sécurité	/ 5
Réaliser la pose / installation de tout un ouvrage	-La position des ancrages répond aux exigences définies par le dossier de pose.	Traçage de l'emplacement des platines (Sur le socle béton)	/ 20
	-La mise en place, le maintien et le calage sont conformes au dossier de pose, aux normes et aux règles de sécurité.	Verticalité de l'ouvrage :	/ 20
	-La fixation de l'ensemble est conforme au plan de pose.	Horizontalité de l'ouvrage :	/ 20
	-Le nettoyage de la zone de travail est réalisé dans le respect des règles de sécurité.	Calage de l'ouvrage :	/ 20
		Emplacement de l'ouvrage :	/ 20
		Remise en état du site de pose :	/ 20
		Résistance de l'ouvrage (à l'arrachement) :	/ 15
Vérifier et maintenir en état	-Les outils, les matériels sont vérifiés. -Les détériorations et les dysfonctionnements sont repérés et signalés à la hiérarchie.	Compte rendu oral	/ 20 / 20

TOTAL :	/ 200
----------------	--------------